

Joko Tri Haryanta, 2018, **Penilaian Kinerja Ruas Jalan Kabupaten Magetan Berdasarkan Kabupaten Road Managemen System (KRMS)**, Pembimbing I : Dr. Ir. Mamok Suprpto, M.Eng., Pembimbing II : Dr. Eng. Syafi'i, M.T., Tesis Magister Teknik Sipil, Minat Utama Pemeliharaan dan Rehabilitasi Infrastruktur Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.

ABSTRAK

Jalan dalam pengoperasiannya mengalami penurunan kondisi sesuai dengan bertambahnya umur. Jalan terdiri dari komponen perkerasannya dan komponen jalan di luar perkerasan (off pavement). Sampai saat ini pengelolaan jalan yang sering dilakukan oleh penyelenggara jalan terfokus pada komponen perkerasan saja, sedangkan komponen di luar perkerasan sering terabaikan. Banyak dijumpai rambu-rambu jalan yang sudah tidak dapat dikenali maksudnya. Hal ini karena komponen jalan di luar perkerasan sering tidak mendapatkan perhatian yang serius. Padahal bagi pengguna komponen ini sangat memberikan rasa aman dan nyaman. Berdasarkan kondisi tersebut dipandang perlu untuk menilai jalan berdasarkan pada perkerasan dan di luar perkerasan secara bersama. Pada penelitian ini, penilaian jalan menggunakan bantuan software KRMS (Kabupaten Road Management System). Penilaian kinerja ruas jalan dalam penelitian ini dilakukan secara visual. Melalui kajian ini, jenis dan volume kerusakan perkerasan jalan beserta komponen di luar perkerasan dapat dideteksi sejak dini.

Kata kunci: komponen jalan, pengelolaan jalan, aman dan nyaman, KRMS

